

2020 年 12 月

# 實驗室用品清單 — QIAasymphony<sup>®</sup> SP

可用於 QIAasymphony DSP Circulating DNA Kit 和 QIAasymphony SP 的樣本及析出液管/  
架 (軟體版本 5.0 版以上；實驗室用品套件 SOW-516-8)

本文件是 QIAasymphony DSP Circulating DNA Kit 實驗室用品清單，版本 3，R2。

## 一般資訊

QIAasymphony DSP Circulating DNA Kit 適用於體外診斷用途。

重要提示：使用這份實驗室用品清單前，請先確認其與 QIAasymphony 系統安裝的實驗室用品套件相符。

### 圖例



建議：這些試管與本操作程序搭配使用。



使用者定義：使用者負責在其認為適當的情況下進行定義及/或驗證。



不建議：這些試管不能與本操作程序搭配使用。

x/■

每次操作程序每個樣本所需的最少樣本體積 (µl) (以 x 表示)/可以檢測凝塊。

x/□

每次操作程序每個樣本所需的最少樣本體積 (µl) (以 x 表示)/無法檢測凝塊。

備註：請注意，其他試管可與其他 QIAasymphony 試劑組搭配使用，但不建議用於可與本試劑組搭配使用的所有操作程序。

## 「Sample」（樣本）抽屜，試管架

供應商*	材料	樣本產品編號	觸控螢幕上的名稱	插件	操作程序	
					circDNA_2000_DSP_V2	circDNA_4000_DSP_V2
BD*	14 ml Falcon® polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	不需插件	2400 /■	4500 /■
BD*	14 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD_FIX_#352051 FalconPP 17x100	不需插件	2100 /□	4100 /□

\* BD 是這個試管先前的供應商，而 Corning® Inc. 為目前新的供應商。

† 若少於列出的樣本體積，會造成樣本標幟為「unclear」（不明）（錯誤代碼 140043「EnableLessSample mode」（允許較少樣本模式））。若在樣本轉移過程檢測到的體積少於上列體積，「Enable less sample」（允許較少樣本）模式可使用所有可用液體，並與液位檢測及凝塊檢測搭配使用（最少體積：circDNA 2000 為 1.4 ml，circDNA 4000 為 3.6 ml）。受影響樣本的結果檔案會顯示較少的移液體積（與 2.0 ml 及 4.0 ml 起始體積的差異）。

‡ 如果「Enable less sample」（允許較少樣本）模式所需的樣本量較少，樣本會標記為「invalid」（無效）（錯誤代碼 140036「MinPresenceHandling」（樣本處理最少體積限制））。此參數定義了 QS 儀器必須檢測到的樣本體積，才能開始處理樣本。如果檢測到的體積較少，樣本會在運行開始時直接標記為無效，而完整樣本體積會保留在樣本輸入試管中，以便在手動調整填充體積後，可再度運行。受影響樣本的結果檔案會顯示「Not enough liquid available」（可用液體不足）。

§ 降低最少樣本體積 (µl)，以盡量減少滯留體積。FIX 實驗室用品就是為此目的而設計，不支持液位檢測或凝塊檢測。FIX 樣本試管增加了抽吸限制；樣本會吸到試管中的指定高度，這個高度由要轉移的樣本體積定義。因此，必須確保使用表格中列出的體積。

備註：在同一批次/運行中，可處理不論是否具有液位檢測功能的試管。

## 「Sample」（樣本）抽屜，試管架（蛋白酶 K）插槽 A

QIAasymphony DSP Circulating DNA Kit 包含立即可用的蛋白酶 K 溶液。

備註：含有蛋白酶 K 的試管置於試管架上。含有蛋白酶 K 的試管必須置於「Sample」（樣本）抽屜插槽 A 的位置 1 及/或 2。

備註：根據樣本數量製備蛋白酶 K 的體積，請參閱相應的操作程序表。

供應商*	材料	樣本產品編號	觸控螢幕上的名稱	插件	操作程序	
					circDNA_2000_DSP_V2	circDNA_4000_DSP_V2
BD*	14 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	不需插件		

\* BD 是這個試管先前的供應商，而 Corning Inc. 為目前新的供應商。

## 「Eluate」（析出液）抽屜

供應商	材料	樣本產品編號	類別	觸控螢幕上的名稱	溶析槽上的接頭	操作程序	
						circDNA_2000_DSP_V2	circDNA_4000_DSP_V2
QIAGEN	Elution Microtubes CL 96	19588	Deep Well	QIA#19588*EMTR	Elution Microtube Rack QS， 96 孔，產品編號：9020730 (冷卻槽 1)		
Eppendorf	1.5 ml Eppendorf LoBind Snap Cap Safe-Lock tube	0030108.051	Tube, 1.5 ml	EP#0030108.051*T1.5 Snap Cap	Micro Tube Snap Cap，24 孔，產品編號：9020731 (冷卻槽 1) <sup>†</sup>		
Sarstedt	1.5 ml Micro tube, PP, NON-SKIRTED	72607	Tube, 1.5 ml Adapter V2	SAR#72.607*T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS， 24 孔，產品編號：9020674 (冷卻槽 1)		

\* 表示可使用附條碼冷卻接頭冷卻的實驗器材。

<sup>†</sup> 接頭無法在 QIASymphony AS 上自動轉移及使用。

## 修訂歷程記錄

日期	變更
R1, 06/2020	釋出新的軟體套件。
R2, 12/2020	更新至 circ_DNA_2000_DSP_V2 及 circDNA_4000_DSP_V2 新增「MinPresenceHandling」（樣本處理最少體積限制）錯誤。

關於訂購資訊，請瀏覽 [www.qiagen.com/goto/QIASymphony](http://www.qiagen.com/goto/QIASymphony)。

最新的授權資訊和個別產品的免責聲明，請參閱各 QIAGEN® 試劑組使用手冊或使用者手冊。QIAGEN 試劑組使用手冊和使用者手冊可從 [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com) 下載，或向 QIAGEN 技術服務部或您當地經銷商索取。

商標：QIAGEN®、Sample to Insight®、QIASymphony® (QIAGEN Group)；BD™ (Becton, Dickinson and Company)；Corning®、Falcon® (Corning, Inc.)；Eppendorf® (Eppendorf AG)；Sarstedt® (Sarstedt AG and Co.)。即使未特別標明，本文中使用的註冊名稱、商標等也不應視為不受法律保護。

12/2020 HB-2309-L03-002 © 2020 QIAGEN，保留所有權利。

---

訂購：[www.qiagen.com/shop](http://www.qiagen.com/shop) | 技術支援：[support.qiagen.com](http://support.qiagen.com) | 網站 [www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)